

## 教室有太空—教師太空教育推廣研習營

### Workshop on Space Education for Teachers

#### 一、辦理目的

「成就每一個孩子—適性揚才、終身學習」為十二年國民基本教育的願景，然而科學學習的內容尚須考量當今科學知識快速成長，以及科學、科技與其他領域/科目相互滲透融合等事實。本研習營旨在提供國高中教學現場的教師太空教育多元面向教學資源的輸入，在課程教材的組織能夠縱向的連貫與橫向的統整，期以提升教師教學上的創新。

#### 二、辦理單位

1. 主辦單位：國家太空中心
2. 協辦單位：國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系、學習科學與跨國頂尖研究中心

#### 三、參加對象

1. 現職國高中科技及自然科學領域教師（研習時數 3 小時）
2. 國高中選修科技及自然科學領域第二專長教師（研習時數 3 小時）
3. 對太空科學融入本身教育領域有興趣的教師（研習時數 3 小時）
4. 科技或自然科學領域師資培育學生（無研習時數）

#### 四、名額限制：50 位(依報名順序)

#### 五、研習費用：免費

#### 六、時間地點

1. 日期及時間：113 年 12 月 1 日(星期日) 上午 9:00-12:00
2. 地點：高雄展覽館 306 806 高雄市前鎮區成功二路 39 號

#### 七、報名方式：

1. 填寫活動報名表單：<https://forms.gle/MXTD3BESmN89vzpM9>
2. 透過全國教師研習網進行報名  
<https://www4.inservice.edu.tw/NAPP/CourseView.aspx?cid=4572971>

註：本活動限制 50 名參與，會在活動前一週寄信通知錄取人員名單，錄取採報名先後順序而定，請報名的老師留意信箱。

#### 八、流程及內容

時間	內容	講師
09:00-09:05	開場 & 介紹研習營來賓及內容	鄭琮生 總監 國家太空中心教育辦公室
09:05-09:10	團體大合照	
09:10-09:50	國際太空站上的教育現場 The International Space Station for Education	Dr. Koichi Wakata Former JAXA Astronaut
09:50-10:30	衛星影像走進教室 遙測微課程於教學現場	張智安 教授 國立陽明交通大學 土木工程學系
10:30-10:40	中場休息	
10:40-11:20	校園裡的晴時多雲偶陣雨 GNSS 氣象衛星資料與天氣預報的關係	楊舒芝 特聘教授 國立中央大學大氣科學學系

11:20-11:40	STEM 教育遨遊太空教育 透過因材網數位資源整合動手做與太空科普教育	蕭顯勝 研究講座教授 國立臺灣師範大學科技應用 與人力資源發展學系
11:40-12:00	總結：太空教育推廣的未來	李旺龍 教授 國家科學及技術委員會 科教發展及國際合作處處長